

# プライムトップ PRIME TOP

1コート仕上用フタル酸樹脂エナメル



容量

16kg

## 1コートフィニッシュ

上塗塗料の耐候性と、下塗塗料の防錆力を兼ね備えた1コートフィニッシュタイプです。

## 塗装効率が良好

速乾性に優れ、1回塗りの膜厚を厚く塗装できるため（最大70 $\mu$ m）塗装効率が良好です。

## 省工程化

1コート仕様のため、作業時間短縮・コスト削減が可能です。

## 用途

工作機械・建設機械・産業機械・鉄道車両・医療機器・配電盤・建材基材 など

### 標準塗装仕様

工程	商品名	内容	塗装回数	標準膜厚
素地調整	—	サンド又はショットブラスト処理、もしくは脱脂、脱錆後りん酸塩皮膜化成処理を行う。 ブラスト処理グレードはSSPCSP6-63T又はSiS-Sa2以上とする。	—	—
上塗り	プライムトップ 各色	専用シンナーで希釈し、エアレス又はエアスプレー塗装を行う。	1~2 <sup>※1</sup>	50~70 $\mu$ m

※1 2回塗りの場合はwet on wetです。

大日本塗料株式会社

## 塗料性状

項目	内容			
容姿	一液性			
荷姿	16kg			
色相	各色			
密度(20℃)	塗料	1.15±0.05		
	揮発分	0.87±0.05		
粘度(25℃)	78±5KU/ストーマー			
比重(20℃)	1.00~1.30			
不揮発分	50±5%			
乾燥時間 (乾燥膜厚60μm)	温度	5℃	20℃	30℃
	指触	40分	15分	10分
	半硬化	100分	40分	30分
標準膜厚	50~70μm			
貯蔵安定性	6ヶ月(6ヶ月以降は再検査)			

## 塗装基準

項目	内容			
下地処理	ブラスト、溶剤脱脂、化成処理			
塗装方法	エアスプレー、エアレススプレー			
希釈用シンナー	エナメルシンナー # 310、# 320、# 400			
塗装条件	塗装法	エアスプレー	エアレススプレー	
	希釈率	35~45%	20~40%	
標準使用量	300g/m <sup>2</sup>		250g/m <sup>2</sup>	
エアレス塗装条件	1次圧4kg/cm <sup>2</sup> 以上、2次圧120kg/cm <sup>2</sup> 以上 チップNo.163-413~415			
塗装間隔	温度	5℃	20℃	30℃
	最小	1時間	40分	30分
	最大	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月

注) 静電塗装には、エナメルシンナー # 310Aをお使い下さい。

上記塗料性状の数値は標準を示すものであり、若干の変動があります。

塗膜性能<sup>※1</sup>

試験項目	結果	試験条件
物性	碁盤目	8点 2mm×100目セロテープはく離 8点以上
	耐衝撃性	合格 デュポン式 1/2インチ×500g×20cm
耐水性	異常なし	168時間 20℃ 水道水浸漬
耐塩水噴霧性	合格	168時間 塩水噴霧試験機によるクロスカット部のさび、膨れ 片幅2mm以内
耐湿性	異常なし	48時間 耐湿試験器
促進耐候性	合格	300時間サンシャインウエザオメーターによるさび、膨れ、割れ、変色がないこと。

## 関連法規

危険物表示	第4類第2石油類
有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有物
有害物質表示	SDS参照
劇物表示	—

※1 テストピースはSPCC-SB (#320ペーパー研磨・溶剤脱脂)を使用。50~70μm塗装、20℃×7日間乾燥後、各テスト実施。

## 施工上の注意

- 素材表面は、よく脱脂して下さい。  
脱脂が不十分な場合、付着不良などの原因になりますので、適切な溶剤脱脂又は、アルカリ脱脂を行って下さい。
- 膜厚は40μm以下では防錆力の低下になりますので、必ず50~70μmで管理して下さい。
- 本製品は、高重量の特殊合成樹脂ワニスを使用しているため、脂肪族炭化水素系溶剤の塗料用シンナーおよびエナメルシンナー # 220は使用できません。  
エナメルシンナー # 310、# 320、# 400を季節に合わせて使い分けて下さい。

## 使用上の注意

引火性の液体で、危険有害性情報のある物質を含有していますので、取扱いには下記の注意事項を守って下さい。  
※詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

## 取扱い上の注意

- 火気のない局所排気装置を設けたところで使用して下さい。
- 塗装中、乾燥中は換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
- 取扱い中は、皮ふにふれないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用して下さい。  
有機ガス用防毒マスク又は送気マスク、頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋等。
- 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
- 塗料の付いたウエスや塗料カス、スプレーダストは廃棄するまで水につけておいて下さい。
- よくフタをし、40℃以下の一定の場所に貯蔵して下さい。
- 子供の手の届かないところに保管して下さい。
- 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。
- 本来の用途以外に使用しないで下さい。
- 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。

## 緊急時の処置

- 火災時には炭酸ガス消火器、泡消火器又は粉末消火器を用いて下さい。
- 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
- 皮ふに付着した時には、多量の水で洗い落とし、痛みや皮ふに変化等がある場合には、医師の診察を受けて下さい。
- 蒸気、ガス等を吸込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けて下さい。
- 容器からこぼれた時には、布で拭きとり、その布を水の入った容器に保管して下さい。

⑥⑦

※本チラシに記載以外の条件で使用される場合は、弊社にお問い合わせ下さい。  
※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

DNT 大日本塗料株式会社

https://www.dnt.co.jp

営業所一覧

その他  
お問い合わせ

- 本カタログに記載の製品については、お近くの営業所までお問い合わせ下さい。
- 掲載内容については、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。